Index of Claims

App	lication	No.
-----	----------	-----

10/630,577

Examiner

Applicant(s)

LEONARD ET AL.

Art Unit

Brian P Mruk

1751

<b>4</b>	Rejected
_	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

The second color of the		n Date				aim	CI	Date .						aim	Cli	Date							$\top$	Claim				
The color of the		ŤT			$\Box$	$\vdash$ $\vdash$ $\vdash$		— <u> </u>	$\forall$	Date .							<u>                                   </u>	Date						T	. 1			
1							Original	Final								Originat	Final							į s	1-10		Final	
3     2     2     3     3     4     4     2     53     103     103     103     104     5     55     55     105     66     106     60     106     60     107     8     9     107     7     7     107     7     8     9     109     111		$\vdash$	_		$\vdash$	-				+		-	+		L			+	$\dashv$	Н	-		-		_: _	١.	<b> </b>	
3   3   4   7   5   5   5   5   5   5   5   5   5	+++	$\vdash$			Н				+		╁╌┤	╁╴		-						$\vdash$	H	Н	+	+				
Y     4     Z     5     5     Z     5     5     Z     104     S     5     5     5     5     5     5     5     5     5     106     106     106     107     8     8     9     107     107     108     9     109     109     100     111	<del></del>		_		$\vdash$				₩		┨	+-			1		-	+		Н		$\vdash$					3	
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	$\vdash \vdash$	$\vdash$	_		$\vdash$	-			<del></del>		├	┼—	+-	+	1		-			$\vdash$	<u> </u>	Ш				_		
6   E	$\vdash \vdash \vdash$	$\vdash$			$\vdash$				$\sqcup$	_	$\sqcup$	-	+	-	-				_	Ш		Ш				-		
7     8     57     108     108     9     108     9     108     109     100     100     100     100     100     100     110     111	$\longmapsto$								1		ш	-	- -				<u> </u>	$\dashv$	-	$\Box$	_	Щ				_		
8     9     108     109       10     60     110     109     109       11     61     1110     111     1112     1112     1112     1112     1112     1112     1112     1112     1113     1114     115     115     115     115     115     115     115     115     115     115     116     117     16     66     117     16     67     117     118     68     1118     119     120     120     120     120     120     120     120     121     121     122     123     122     122     122     123     122     123     124     124     124     125     125     125     126     77     77     127     77     127	$\sqcup \!\!\! \perp$					<u> </u>					Ш						L			Ш				:		_	<u> </u>	
9	$\sqcup \!\!\!\! \perp$								Ш		Ш		_				ļ	4						┸				
10	$\sqcup \bot \bot$								Ш		$\sqcup$							ш	$\perp$	Ш				┸				
11     12     61     111     112     112     113     114     114     115     113     113     114     114     114     115     116     115     116     116     116     116     116     116     117     116     117     118     118     118     118     118     119     119     119     120     119     120     121     121     121     122     123     123     123     124     122     123     124     124     125     125     126     126     127     127     128     128     129     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     33     34     134     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     35     36     36     36     36     36     36     36									Ш			<u></u>			<u> </u>													
12									Ш	_																		
13											П					61								Т	П	1		
13		$\Box$					112		П		П							$\Box$		П				T				
14							113		П		П		$\top$			63		$\Box$										
15					П				$\Box$	_	П	1			П			$\dashv \dashv$	$\neg$	П	П	П	$\top$				T	
16		$\Box$			H				11	$\neg$	$\Box$	1	$\top$					$\dashv \dashv$	$\top$	П	П	Н	$\top$	$\top$				
17     18     117     118     118     118     118     118     119     119     120     119     120     120     120     120     120     121     120     121     121     121     122     122     122     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     127     127     128     128     129	<del>                                     </del>	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$		<b></b>	$\vdash$	+-	Н	$\vdash$	+	$\vdash$				$\dashv$	-	H	-	H	$\dashv \dashv$	╅			$\vdash$	
18   19   68   118   119   120   120   120   120   121   120   121   121   121   121   121   121   122   123   123   123   123   123   122   123   123   124   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   126   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   135   135   136   135   136   137   138   136   137   138   136   137   138   139   140   141   142   142   142   143   144   144   144   145   146<	<del>   -</del>	1-1	_	_	1	-			$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	+	+	-			+	+	Н	H	H	+	+			-	
19		$\vdash$			$\vdash$	<del>-  -</del>			₩	+	$\vdash$	+	+	+				+	$\dashv$	Н	Н						-	
To   To   To   To   To   To   To   To	++	$\vdash$			$\vdash$			<u> </u>	H	+	$\vdash$	+	+	+				+		$\vdash$	-	$\vdash$		+-			_	
21     71     72     121     122     122     122     122     122     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     136     137     137     138     138     138     139     139     140     141     141     141     141     141     141     141     141     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     145     145     145	++	$\vdash$			$\vdash$				$\vdash$	_	$\vdash$	-	+	_	$\vdash$				<u>·</u>	-	-	$\vdash$					_	
22     72     73     122     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     125     126     127     126     127     127     128     127     128     129     129     130     130     130     130     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     137     137     138     139     139     140     141     140     141     142     142     142     143     144     144     144     144     144     145     146     146     146     146     146     146     147     147     147     147     147     147     147     147	<del></del>	$\vdash$			$\vdash$		120		Н	_	$\sqcup$	┼		-	<del>                                     </del>			$\perp$		Щ	Н	Н	$\perp$	+				
23     73     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     126     126     127     126     127     128     128     128     128     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     132     133     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     137     137     138     138     138	$\vdash$	<del>                                     </del>			$\sqcup$				Ш	$\perp$	Ш	ـ			_			44	_	$\sqcup$	Ш	Ш		$\bot$			<u></u>	
24   74   124     25   75   125     26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   139     38   88   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     44   94   144     45   95   146     46   96   146     47   97   147	$\vdash$	<del>                                     </del>	_		1		122		Ш		Ш							44		Щ	Ш	Ш	$\perp$	┸			$\vdash$	
25     75     125     126     126     126     126     126     127     128     127     128     128     129     128     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     135     135     135     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     139     140     140     141     140     141     141     141     141     142     142     142     143     144     144     144     144     144     145     146     146     146     146     146     147     147     147     147     147     147     147     147     147     147     147     147     147     147     147     147     147     147	$\sqcup \bot$	Ш			$\sqcup$		123		<u> </u>			_		_							Ш	Щ	4	4				
26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   86   136     37   86   136     37   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     44   94   144     45   96   146     47   97   147		Ш			Ш				Ш		Ш		$\perp$		Ш					Ш	Ш			$\perp$			L	
27     28     77     128     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     136     136     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     145     145     146     146     146     146     146     146     147		Ш			Ш	_						$\perp$	$\perp$		Ш				i_	Ш	Ш	Щ		$\perp$				
28 78   29 128   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 91   41 92   43 94   44 94   45 96   46 96   147																												
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     133     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     88     138       39     88     138       39     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     96     146       47     97     147																										2		
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   47 97							128					ļ												Т	3	2		
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   47 97					П		129									79								$\top$	7	2		
31 81   32 83   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 97					Ħ				П		1								T		П			十				
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   47 97		$\Box$			$\Box$						1	$\top$	$\top$	_					一	Ш	П			$\top$				
33   83   133   134     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147		$\sqcap$			П				$\Box$	$\neg$	H	T	$\top$	$\dashv$	П			$\dashv \dashv$	$\neg$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1-	╅				
34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147		$\vdash$	_		$\Box$				<del>                                      </del>		H	t	+	$\dashv$	Н			+	$\dashv$	$\vdash$	Н	$\vdash$	+-1	+-				
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147		$\vdash$			$\vdash$				$\vdash$	$\dashv$	$\dagger$	t	+	$\dashv$	Н			+	$\dashv$	$\vdash$	Н	-	+	+-				
36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147	<del>                                     </del>		_	H	H		135	<u> </u>	+	+	╁	+	+		$\vdash$			+	$\dashv$	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	+			$\vdash$	
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97	<del>  -  -</del>	$\vdash$	_	$\vdash$	Н	$\vdash$		<b>-</b>	$\vdash$		$\vdash \vdash$	+-	+	$\dashv$	$\vdash$		-	+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	+			-	
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97	<del> </del>	╁		$\vdash$	$\vdash$	+		<u> </u>	$\vdash$	-		╁	╁		$\vdash$		$\vdash$	++	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	+			$\vdash$	
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97	$\vdash\vdash\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Н			<u> </u>	$\vdash$	+	$\vdash$	₩	+	+	Н			+	+	$\vdash \vdash$	Н	$\vdash$	+	+			<del> </del>	
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97	<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$	Н	<del></del>			<del>     </del>		$\vdash$	1	+	+	Н		-	+	+	$\vdash$	Н	$\vdash \vdash$	+	+				
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97		⊢∔			$\vdash$	$\vdash$	139	<b></b>	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	╀	+	_	Н	89	-	+	$\perp$	Н	Н	Щ	+	+	<u>'</u>	13	<u> </u>	
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97	$\vdash \vdash \vdash$	$\vdash$	_				140		Ш	_	Н	_	-		Ш	90			-	$\sqcup$	Ш	Щ	$\perp \perp$	$\bot$	<u> </u>	14	<u></u>	
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97	$\vdash$	$\sqcup$			Ш		141	_	Ш	_	Ш	$oldsymbol{\perp}$			Щ		<u> </u>	4	$\perp$	Щ	Ш	Щ	Ш	$\bot$			<u></u>	
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147	$\vdash \vdash \vdash$	$\sqcup$			Ш	$oxedsymbol{oxed}$			Ш				_		Ш					Ш	Ш	Ш	$\perp \perp$	$\perp$			<u></u>	
45 95   46 96   47 97	$\sqcup \bot \bot$	$\sqcup$			Ш		143				Ш	<u> </u>				93		$\perp \perp \perp$		Ш	Ш		لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	$\perp$			$ldsymbol{ld}}}}}}$	
46 96 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147		$\Box$			Ш		144				Ш	$oldsymbol{\mathbb{L}}$												$\perp$				
46 96 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147		ĹŢ			$oxed{\Box}$		145				$\Box$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$							T					$oxed{\int}$	<u>.</u>	4		
47 97 147							146								П			$\sqcap$					$\sqcap$	Τ	3	4		
		П			П		147				П					97			T				$\top$					
							148		П				1		П	98		$\top$	$\neg$				77	Т				
49 99 149 149	<del>      -</del>	$\sqcap$			П				$\Box$	_ _			1	-1-	П	99		$\top$	$\neg$	$\vdash$			11	$\top$				
50 100 150 150	<del>                                     </del>	$\vdash$	_	$\dashv$	$\vdash$	-	150		-	$\top$	H	Т	+	$\dashv$	П	100		$\dashv$	$\dashv$				+-	$\top$				